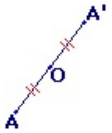
Construire le symétrique d'un point par symétrie centrale

Fiche

Définition

• Le symétrique du point A, par rapport au point O, est le point A' tel que : O est le **milieu** du segment [AA'].



- Les points A, O, A' sont **alignés.**
- **AO = OA'.**

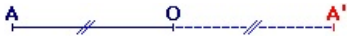
• Remarque : le symétrique du point O, par rapport à O, est le point O lui-même (O est **invariant**).

Construction

Construire le symétrique du point A, par rapport au point O, c'est placer le point A' sur la demi-droite [AO), tel que : **AO = OA'.**

• On **mesure** la longueur AO, à la règle ou au compas ;

• Puis on **reporte cette longueur** de l'autre côté, sur la droite (AO).



© 2000-2025, Miscellane